

“面向双碳目标的环保型电力设备”专栏征稿启事

习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上向全世界作出“碳达峰”“碳中和”的庄严承诺，中国成为全球气候治理、实现绿色低碳发展的重要参与者、贡献者和引领者，同时也必将经历一场艰巨的转型之路。

中国电力系统碳排放占到了碳排放总量的40%，因此“碳达峰”“碳中和”目标的提出对于构建深度无碳化电力系统提出了新要求。为了顺应时代发展潮流，积极响应国家重大战略，助力顺利达成“碳达峰”“碳中和”目标，构建技术先进、环境友好的深度低碳电力系统，发展环保型电力设备具有重要意义。

在此背景下，本刊(EI检索)特邀贾申利教授、肖先勇教授、周凯教授共同担任专题主编，于2022年开始长期开设“面向双碳目标的环保型电力设备”专题(正刊)。欢迎有关研究团队踊跃投稿。

1 专题主编



贾申利教授，博士，博士生导师。国家杰出青年科学基金获得者，国家“百千万人才工程”。国际真空放电及绝缘会议常设国际科技委员会主席(ISDEIV PSIC)，IEC直流断路器标准工作组召集人(IEC SC17A WG64)，国际电力开关开断研究组织(电流零点俱乐部)委员，CIGRE“先进直流开关技术”工作组成员(CIGRE B4/A3.34)，CIGRE“无SF₆气体开关开断性能”工作组成员(CIGRE A3.41)，IEEE Senior member，中国电力行业高压开关设备及直流电源标准委员会委员，先进电工材料与新型电气设备研究团队带头人。长期从事电力开关技术、直流开断技术、放电等离子体及其应用等研究。主持国家自然科学基金重点及面上项目、国防重大专项课题、重点研发计划课题、国际合作项目，以及行业骨干企业横向科研课题多项。获国家科技进步二等奖1项，获教育部自然科学一等奖1项。发表论文300余篇，SCI收录200余篇。



肖先勇教授，博士，博士生导师，四川大学电气工程学院院长，第二轮双一流建设超前部署学科首席科学家，宝钢教育优秀教师获得者；IEEE高级会员，中国电机工程学会理事，中国电力行业标准委员会委员，四川省电机工程学会常务理事，四川省电工技术学会理事。IEEE Transactions on Power Delivery、《电网技术》《工程科学与技术》《电力系统保护与控制》《中国测试》等期刊编委。从事电能质量与优质供电、智能电网等教学和研究。出版《电力系统不确定性理论与测度》《理解电能质量问题：电压暂降与短时中断》《电力技术经济分析原理》等教材、专(译)著7部；发表学术论文200多篇，其中，SCI期刊论文60多篇，EI期刊论文100多篇；承担国家自然科学基金重点项目、面上项目、省部级项目和企业委托项目100多项；起草DL/T 1412—2015《优质电力园区供电技术规范》等标准多项。获四川、江苏、河南、福建等省科技进步奖，中国专利奖、中国电力奖、国网科技奖、南网科技奖等科技成果奖多次。倡导“向基础学科多走半步，向复杂工程多走一步”的新工科发展理念。近年来，以电能质量为基础，开辟电力扰动数据分析与主动应用研究新方向，发展面向能源变革的电气科学与工程学科。



周凯教授, 博士, 博士生导师。宝钢优秀教师奖获得者, 四川省青年科技创新团队负责人, 四川大学工科特色团队负责人, IEEE P2810工作组副主席, CIGRE B1.75国际工作组委员, EPTC(中国电力企业联合会)电缆及附件专家工作组委员, 《高电压技术》《西南交通大学学报》编委, IEEE PES中国区高压测量技术分委会副主席、电缆分委会常务理事, 电工技术学会工程电介质专委会委员, 国家自然科学基金电工学科通讯评审专家, 四川大学优秀青年基金获得者, 四川大学唐立新优秀青年基金。加拿大滑铁卢大学访问学者, 美国密西西比州立大学访问教授。长期从事电力设备状态监测与故障诊断, 固体电介质方面研究。主持国家自然科学基金等各类横纵向科技项目50余项, 授权国内外专利30余项, 成果转化4项。获得教育部、重庆市、四川省、中国机械工业联合会、中国铁道学会、中国电机工程学会等各类科技进步奖励15余项。发表论文300余篇, SCI和EI收录100余篇, 出版中文专著2部, 英文专著1部。

2 征稿内容

范围包括但不限于:

- 1) 环保型电工材料
- 2) 环保型开关设备
- 3) 环保型变压器、电抗器、互感器
- 4) 环保型电力电缆、GIL
- 5) 电力设备在线监测与故障诊断
- 6) 新型电力设备

3 稿件要求和注意事项

1) 请作者自觉遵守科研诚信与学术规范, 确保稿件没有涉密内容和学术不端问题, 未公开发表, 也未在其他刊物或会议的审稿过程中。请按照《工程科学与技术》征稿简则和投稿模板的论文结构要求撰写, 注意中英文摘要的内容充实, 可参考本刊的摘要撰写要求。

2) 稿件形式

综述论文: 主题范围内, 近年具有代表性的研究成果的深度总结, 全面评述科学意义、研究现状、发展趋势, 具有前瞻性和指导性, 能引领未来研究的创新发展方向。第一作者应为具有高级职称的该领域知名学者。

研究论文: 围绕主题, 具有原创性、科学与技术价值, 内容翔实, 写作严谨, 能够反映相关领域的最新科研成果。

自由来稿以研究论文为主, 请尽量控制在10页以内。

3) 网上直接投稿, 本刊官网<https://jsuese.scu.edu.cn>, 投稿栏目为“面向双碳目标的环保型电力设备”。

4) 按照本刊的审稿流程, 通过审稿后决定是否录用, 并以正刊专题形式发表。

5) 本刊已经加入OSID(开放科学计划)项目, 若作者愿意出版与稿件内容相关的音频介绍、短视频资料、ppt报告以及图表附录等增强出版内容, 在稿件录用后可通过本刊OSID平台电子出版。具体操作请见本刊网站论文增强出版须知。

6) 其他未尽事宜, 请联系专题编辑赵婧(028-85405425), E-mail: jsu@163.com。